PLUS Search Results for S/N 10577673, Searched Mon Apr 21 17:06:08 EDT 2008 The Patent Linguistics Utility System (PLUS) is a USPTO automated search system for U.S. Patents from 1971 to the present PLUS is a query-by-example search system which produces a list of patents that are most closely related linguistically to the application searched. This search was prepared by the staff of the Scientific and Technical Information Center, SIRA.

4912414 99			
5670772 98	4912414 99	4449030 96	5241298 96
5917316 98       4462513 96         6112061 98       4488115 96         6218872 98       4507612 96         6218872 98       4510406 96         4249128 97       4528471 96         4365173 97       4535379 96         4470015 97       4547734 96         4512008 97       4570117 96         4518962 97       4573348 96         4864156 97       4584518 96         4868504 97       4609831 96         4996945 97       4613337 96         5027065 97       4619144 96         5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4767993 96         5822684 97       4767993 96         5874926 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         619893 97       4835680 96         6194993 97       485680 96         6194993 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4906930 96         4223719 6       4928	5670772 98		5250944 96
6112061 98			0_00000
6218872 98 6218872 98 4510406 96 4249128 97 4528471 96 4365173 97 4535379 96 4470015 97 457134 96 4512008 97 457117 96 4518962 97 4573348 96 4864156 97 469831 96 4996945 97 4613837 96 5027065 97 4619144 96 5289101 97 462005 96 5461316 97 4764726 96 5473116 97 4764726 96 5640472 97 4764726 96 5874926 97 4805214 96 618349 97 4805214 96 618349 97 4805214 96 618349 97 4805214 96 618349 97 4805214 96 6194993 97 4855680 96 6198288 97 4879521 96 6246911 97 4896939 96 496930 96 4110679 96 4255711 96 4253604 96 4313182 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 432525 96 4396989 96 4357494 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 433665 96 4396985 96 4389640 96 4375015 96 5005592 96 4389640 96 4396985 96 5196845 96 4423377 96 5228337 96 4435692 96 5233293 96			
6218872 98			
4249128 97 4365173 97 455379 96 4470015 97 4573496 4570117 96 4518962 97 4573348 96 4864156 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4586158 97 4596945 97 4619144 96 5289101 97 462205 96 5461316 97 4754830 96 5517120 97 4764726 96 5547421 97 4767993 96 5822684 97 4782308 96 5874926 97 478558 96 5949661 97 4805214 96 6173616 97 4827175 96 6188349 97 4833429 96 6194993 97 4855680 96 6194993 97 4855680 96 6194993 97 4805219 96 489173 96 4891973 96 4891973 96 4855680 96 4110679 96 4910790 96 4255711 96 4253604 96 4307364 96 4313182 96 4313182 96 4314374 96 4313182 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4314374 96 4323733 96 4972230 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 4332984 96 43350964 96 439999 96 4335096 96 4390999 96 4357494 96 5055775 96 4394631 96 5196845 96 4423579 65 52233293 96			
4365173 97       4535379 96         4470015 97       4547734 96         4512008 97       4570117 96         4518962 97       4573348 96         4864156 97       4584518 96         4868504 97       4609831 96         4996945 97       4613837 96         5027065 97       4619144 96         5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6194993 97       4855680 96         6194993 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4225719 6       492881 96         4323733 96       495947 96         43113182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         432263 96       4980			
4470015 97 4512008 97 4570117 96 4518962 97 4573348 96 4864156 97 45864158 96 4868504 97 4969831 96 4999945 97 4619144 96 5289101 97 4622005 96 5461316 97 4754830 96 5517120 97 5473116 97 5822684 97 4764726 96 5640472 97 5822684 97 4782308 96 5874926 97 4782308 96 5874926 97 488349 97 6138349 97 6188349 97 6198288 97 6198288 97 6246911 97 480514 96 6173616 97 4805214 96 6173616 97 6487059 96 6188349 97 619828 97 619828 97 6246911 97 480993 96 4879521 96 6246911 97 4801973 96 4255711 96 4910790 96 4255711 96 492981 96 4313182 96 4313182 96 4313182 96 4323733 96 494299 96 4332256 96 4380898 96 432256 96 4380898 96 432256 96 4380898 96 4332256 96 4380898 96 4332256 96 4380898 96 4357494 96 5005100 96 4357494 96 5005592 96 4389640 96 4389640 96 5055775 96 4389640 96 5180879 96 4406985 96 5180879 96 4406985 96 5180879 96 4435692 96 5233293 96			
4512008 97			
4518962 97			
4864156 97       4584518 96         4868504 97       4609831 96         4996945 97       4613837 96         5027065 97       4619144 96         5289101 97       462005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6194993 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4326235 96       4972438 96         4332984 96       498264 96         4332984 96       498264 96         4350964 96       4997999 96         435794 96       5005100 96         4350964 96       49979			
4868504 97       4609831 96         4996945 97       4613837 96         5027065 97       4619144 96         5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4785858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194288 97       4879521 96         6199288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4313182 96       4959647 96         4313182 96       4959647 96         4322733 96       4972230 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       498264 96         4350964 96       4997999 96         4357045 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         439631 96       519	4518962 97	4573348 96	
4996945 97       4613837 96         5027065 97       4619144 96         5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4313182 96       4959647 96         4313182 96       4959647 96         4312373 96       4961051 96         432235 96       4980898 96         4332984 96       498264 96         4350964 96       4997293 96         4357015 96       5005100 96         4357015 96       5005509 96         4389640 96       5055775 96         4389640 96       505	4864156 97	4584518 96	
5027065 97       4619144 96         5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6194993 97       4891973 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4322733 96       4972230 96         4322373 96       498988 96         4332256 96       4980898 96         435064 96       49897999 96         4357494 96       5005100 96         4357015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5196845 96         4406985 96       51	4868504 97	4609831 96	
5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4762308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6183349 97       4833429 96         6184993 97       4855680 96         6194993 97       48595680 96         6194993 97       4851973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         43113182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         432255 96       4980898 96         4332256 96       4980898 96         4332655 96       4980898 96         435064 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4357494 96       5005100 96         4357494 96       5005100 96         4394631 96       5055775 96         4394631 96       5	4996945 97	4613837 96	
5289101 97       4622005 96         5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4762308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6183349 97       4833429 96         6184993 97       4855680 96         6194993 97       48595680 96         6194993 97       4851973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         43113182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         432255 96       4980898 96         4332256 96       4980898 96         4332655 96       4980898 96         435064 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4357494 96       5005100 96         4357494 96       5005100 96         4394631 96       5055775 96         4394631 96       5	5027065 97	4619144 96	
5461316 97       4630044 96         5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         43223733 96       4972230 96         4326235 96       4972438 96         4332655 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4337494 96       5005100 96         4357494 96       5005592 96         4394631 96       5005592 96         4394631 96       5005592 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         44035692 96 <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
5473116 97       4754830 96         5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4326235 96       4972438 96         4332984 96       4989264 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4357015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5196845 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
5517120 97       4764726 96         5640472 97       4767993 96         5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4326235 96       4972438 96         432256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5196845 96         4406985 96       5196845 96         44035692 96       5233293 96			
5640472 97			
5822684 97       4782308 96         5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         43113182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4972438 96         4332984 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4350964 96       4997999 96         4375015 96       5005100 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
5874926 97       4795858 96         5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         43223733 96       4972230 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4980898 96         4335655 96       4992648 96         4357494 96       5005100 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
5949661 97       4805214 96         6173616 97       4827175 96         6188349 97       4833429 96         6194993 97       4855680 96         6198288 97       4879521 96         6246911 97       4891973 96         4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4980898 96         4335655 96       4992648 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
6173616 97			
6188349 97			
6194993 97			
6198288 97 4879521 96 6246911 97 4891973 96 4030026 96 4906930 96 4110679 96 4910790 96 4255711 96 4929881 96 4283604 96 4942950 96 4307364 96 4944299 96 4313182 96 4959647 96 4314374 96 4961051 96 4323733 96 4972230 96 4326235 96 4972438 96 4332256 96 4980898 96 4332984 96 4989264 96 4335655 96 4992648 96 4357494 96 5005100 96 4375015 96 5005592 96 4389640 96 5055775 96 4394631 96 5180979 96 4406985 96 5196845 96 4423377 96 5228337 96 4435692 96 5233293 96			
6246911 97			
4030026 96       4906930 96         4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4959647 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4322733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4980898 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4110679 96       4910790 96         4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335095 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       50055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4255711 96       4929881 96         4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4980898 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96	4030026 96	4906930 96	
4283604 96       4942950 96         4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96	4110679 96	4910790 96	
4307364 96       4944299 96         4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96	4255711 96	4929881 96	
4313182 96       4959647 96         4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96	4283604 96	4942950 96	
4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4350964 96       4992648 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4435692 96       5233293 96	4307364 96	4944299 96	
4314374 96       4961051 96         4323733 96       4972230 96         4326235 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4350964 96       4992648 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4435692 96       5233293 96	4313182 96	4959647 96	
4323733 96       4972230 96         4326235 96       4972438 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5055775 96         4389640 96       5180979 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4326235 96       4972438 96         4332256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4332256 96       4980898 96         4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4332984 96       4989264 96         4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4335655 96       4992648 96         4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4350964 96       4997999 96         4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4357494 96       5005100 96         4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4375015 96       5005592 96         4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4389640 96       5055775 96         4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4394631 96       5180979 96         4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4406985 96       5196845 96         4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4423377 96       5228337 96         4435692 96       5233293 96			
4435692 96 5233293 96			
4437059 96 5237278 96			
	4437059 96	5237278 96	